

"INFORME PERICIAL"

1. DATOS GENERALES

EMPRESA CONTRATANTE	EMPRESA PUBLICA VIAL DE EJECUCION DE OBRAS CIVILES DEL GOBIERNO AUTONOMO DESENTRALIZADO DE LA PROVINCIA DE ORELLANA EP-EMPROVIAL en Liquidación
No EQUIPO	VOLQUETA UDTRUCKS2014 QSA 1016
Nombre y Apellido de la o el Perito	Jorge A. Quiquintuña Ch.
Profesión y Especialidad acreditada	Ingeniero Mecánico
No. de Calificación	2235927
Fecha de caducidad de la acreditación	10 de Febrero del 2025
Dirección de Contacto	Ofic. Cofanes y 12 de Febrero
Teléfono fijo de contacto	062810306
Teléfono celular de contacto	0999585322
Correo electrónico de contacto	Estructuras_jaqch@yahoo.es

2. ANTECEDENTES, El Gobierno Autónomo Descentralizado de la Provincia de Orellana tiene una extensión EP-EMPROVIAL en liquidación, la cual requiere evaluar maquinaria a su cargo.

La VOLQUETA marca UD TRUCKS de placas QSA1016 color AMARILLO se encuentra en las instalaciones de EP EMPROVIAL en Liquidación, km 8.5 vía a Guayusa cantón Francisco de Orellana, provincia de Orellana

CARACTERISTICAS DE LA MAQUINA

ITEM	DESCRIPCION
Placa	QSA1016
Clase	VOLQUETA
Marca	UD TRUCKS
Modelo	CWB459HDLB-AC 12.5 2P 6X4 TM DIESEL
Tipo Carrocería	METALICA
Año	2014
Color	AMARILLO
Servicio	Particular
Operadora de Transporte	GADPO - EP EMPROVIAL
No Motor	
No Chasis	JNBCWB459EAH05888
País	Japón
Fecha Ultima de Revisión	25-02-2022
Combustible	DIESEL
CAPACIDAD INSTALADA	
Cilindraje	12503
Capacidad de pasajeros	3
Peso Bruto Vehicular	20 Ton
Capacidad de carga	12m3

3. CONSIDERACIONES TÉCNICAS O METODOLOGÍA A APLICARSE,

La Ingeniería Mecánica se encarga de diseño, construcción y mantenimiento de máquinas, conocimientos que serán utilizados para visualizar las condiciones de las diferentes partes de la volqueta.

La metodología a aplicar es la siguiente:

- Inspección del equipo
- Análisis de la posibilidad de reparación o chatarrización.
- En caso de reparación:
 - 3 Ofertas de equipos similares en el mercado on line
 - Presupuesto para reparación de equipo con el objetivo de estar en condiciones similares de las ofertas on line
 - Calculo de avalúo.

ESTADO DE CONSERVACION Del VEHICULO		
No	PARTES Y PIEZAS	ESTADO
1	Chasis	BUENO
2	Motor	REGULAR
3	Transmisión	BUENO
4	Caja	REGULAR
5	Tanque de combustible.	BUENO
6	Corona	BUENO
7	Eje delantero	BUENO
8	Eje trasero	BUENO
9	Llanta de emergencia	NO EXISTE
10	Llantas y aros posteriores	NO EXISTE
11	Llantas y aros delanteras	NO EXISTE
12	Sistema de suspensión	BUENO
13	Sistema de dirección	REGULAR
14	Frenos.	MALO
15	Manzana posterior	MALO
16	Mecanismo hidráulico de rebatimiento de cabina	NO EXISTE
17	Batería	NO EXISTE
18	Tablero de velocímetro	NO EXISTE
19	Tablero de interruptores	NO EXISTE
20	Aire Acondicionado	MALO
21	Radio	NO EXISTE
22	Espejo delantero	NO EXISTE
23	Pluma limpia parabrisas	MALO
24	Faros delanteros derechos	MALO
25	Faros delanteros izquierdo	BUENO
26	Luces stop	BUENO
27	Sistema de escape	BUENO
28	Ejes posteriores	NO EXISTE
29	Embrague	NO EXISTE
30	Sistema de elevaciones del balde	BUENO

31	Bomba de inyección	REGULAR
32	Pintura	BUENA
33	Parabrisas y accesorios	REGULAR
34	Cabina	BUENO
35	Sistema eléctrico	BUENO
36	Sistema de aire acondicionado	REGULAR
37	Sonido	REGULAR
38	Estructura de carrocería	BUENO
39	Porta Batería	REGULAR
40	Vidrios	BUENO
41	Puertas	BUENO
42	Espejos	REGULAR
43	Luces	BUENO
44	BALDE	BUENO
45	Asientos	BUENO
46	Dormitorio chofer	REGULAR
47	Tablero de instrumentos.	BUENO
48	TRENES POSTERIORES	REPARACION
49	EMBRAGUE	REPARACION
<i>NOTA</i>		

4. 3 CONCLUSIONES.

- a) Se ha inspeccionado la volqueta en forma integral todas sus partes Anexo 03
- b) Se ha considerado para esta pericia el informe mecánico del GADPO.
- c) Se observa que la volqueta estaba en proceso de reparación de:
 - a. Trenes posteriores
 - b. Tren Delantero
 - c. Sistema Hidráulico
 - d. Cambio de kit de embrague
 - e. Sistema Eléctrico
 - f. Reparación de mascarillas
 - g. Mantenimiento general
- d) Se requiere realizar un mantenimiento y reparación de la volqueta para coincidir con el estado de las volquetas ofertadas on line: Anexo 4
- e) Este presupuesto de mantenimiento y reparación se observa en el Anexo 04
- f) No se ha calculado una depreciación de la volqueta porque el objetivo es llegar a un precio actual similar al ofertado en el mercado on line Anexo 05
- g) Al no tener un precio on line en el país con volquetas de las mismas características del mismo año se ha considerado del año 2008 y 2009, valor que va a ser corregido con un factor para llegar al referencial del año 2014 que corresponde a este equipo.

- h) El factor por ajuste de negociación es de 5% que es normal en toda compra.
- i) El factor de ajuste por zona oriental se refiere a la desaprobación que tiene en el mercado los vehículos de la zona oriental que están sujetos a mayores esfuerzos y agentes corrosivos por la humedad, es de 5%
- j) El factor por parada de la volqueta es considerado en este avalúo porque un vehículo se degenera más aceleradamente cuando está parado sin funcionamiento, es de 5%.
- k) El factor de rodaje por tener un rodaje superior a los 2 millones de km, es de 5%.

VALOR COMERCIAL DE LA MAQUINA	
CONCEPTO	VALOR
PROMEDIO MERCADO ON LINE 2008-2009 ANEXO 5	45000.00
PRECIO 2014 CORRECCION 5%/AÑO	2250.00X6= 13500.00
<i>PRECIO ON LINE CORREGIDO</i>	<i>58500.00</i>
PAGO ANT ANEXO 2	116.93
REPARACION Y MANTENIMIENTO ANEXO 4	28450.00
VALOR COMERCIAL DE LA MAQUINA	29933.07
VALOR AJUSTADO AL MERCADO	
FACTOR DE AJUSTE POR NEGOCIACION 5 %	1496.65
FACTOR DE AJUSE POR ZONA ORIENTAL 5%	1496.65
FACTOR POR PARADA DE VEHICULO 5%	1496.65
FACTOR POR RODAJE DE VEHICULO 5%	1496.65
AJUSTE A PRECIO DE VOLQUETA	5986.60
VALOR AJUSTADO AL MERCADO	23946.47

Son VEINTE Y TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS CON 47/100 dólares americanos

VIDA UTIL PARA ACTIVAR EN LIBROS	2 AÑOS
DEPRECIACION	50.00% anual
TECNOLOGIA	La volqueta año 2014 funciona con motor a diésel , turbo e intercooler, , sistema hidráulico comandado por compresor y válvulas para viraje de tolva
VIDA ECONOMICA	4 años
GRADO DE COMERCIALIZACION DEL EQUIPO	60.00%

5. DOCUMENTOS DE RESPALDO, ANEXOS, O EXPLICACIÓN DE CRITERIO TÉCNICO,

Anexo 01 DATOS DEL VEHÍCULO EN ANT

Placa QSA1016	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Marca</th> <th>Modelo</th> <th>Año de modelo</th> <th>País</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>UD TRUCKS</td> <td>CWB459HDLB AC 12.5 2P 6X4 TM DIESEL</td> <td>2014</td> <td>JAPON</td> </tr> </tbody> </table>	Marca	Modelo	Año de modelo	País	UD TRUCKS	CWB459HDLB AC 12.5 2P 6X4 TM DIESEL	2014	JAPON	Total valores a pagar
Marca	Modelo	Año de modelo	País							
UD TRUCKS	CWB459HDLB AC 12.5 2P 6X4 TM DIESEL	2014	JAPON							
Último año de pago		<table border="1"> <tr> <td>Matrícula</td> <td>USD \$116.93</td> </tr> </table> <p>A pagar: USD \$116.93</p>	Matrícula	USD \$116.93						
Matrícula	USD \$116.93									
RAMV o CPN	Cantón	Clase	Servicio							
G01456675	LORETO	VOLQUETA	PARTICULAR							
Cilindraje	Color 1	Color 2	Estado exoneración	Prohibido enajenar						
12503										
Fecha caducidad matrícula	Fecha última matrícula	Fecha compra	Fecha matrícula anual							
2028-07-31	2023-04-03	2014-11-10	2023-04-03							

ANEXO 02 OBLIGACIONES PENDIENTES

No	CONCEPTO	VALOR
1	ANT	116.93
2	MULTAS	0.00

ANEXO 03 ESTADO DE PARTES Y PIEZAS DE LA VOLQUETA





VISTA LATERAL IZQUIERDA



VISTA LATERAL DERECHA



TRENES POSTERIORES DESARMADOS



TRENES POSTERIORES DESARMADOS



CAMBIO DE KIT DE EMBRAGUE



REPARACION DE SISTEMA HIDRAULICO

ANEXO 04

PRESUPUESTO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO:

CONCEPTO	VALOR(DOLARES)
TUBO DE ESCAPE	300.00
PINTURA TOTAL Y REFORZAMIENTO DE ESTRUCTURA	3000.00
LAVADO, ENGRASADO Y MANTENIMIENTO GENERAL	300.00
TAPICERIA CABINA	250.00
ABRILLANTAMIENTO CABINA	80.00
PULMONES	200.00
SECADOR DE AIRE	230.00
BUSTER	200.00
ZAPATAS	420.00
MAN TENIMIENTO DE BOMBA DE EMBRAGUE	80.00
REPARACION DE MECANISMOS HIDRAULICO DE REBATIMIENTO DE CABINA.	450.00
FILTROS	80.00
CAMBIO DE ACEITE	360.00
ENLAINADO DE CHUMACERA	240.00
LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	50.00
BATERIAS	400.00
ABC HIDARULICO Y MOTOR	500.00
ABC SISTEMA ELECTRICO	350.00
REPARACION DE CILINDRO DE TOLVA	350.00
2 MANZANA Y TAMBOR	2000.00
4 EJES POSTERIORES	4000.00
10 LLANTAS Y AROS	5400.00
CILINDRO HIDRAULICO BALDE	1800.00
TOPES	450.00
ESTRIBOS DE CABINA	150.00
REPARACION DE MASCARILLA FRONTAL	280.00
TABLERO PRINCIPAL	1000.00

FARO DELANTERO DERECHO	150.00
BUJES	480.00
MANO DE OBRA ARMADO INTEGRAL DE VOLQUETA	1800.00
KIT DE EMBRAGUE	600.00
REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO	1500.00
VARIOS	1000.00
TOTAL	28450.00 USD

ANEXO 04

PRECIO CAMION UD TRUCKS (NISSAN) EN MERCADO ON LINE

VENDO VOLQUETA NISSAN MULA AÑO 2009



U\$S 45.000 [OFERTAR](#)


ROBERTO
Miembro desde 2019
0 Seguidores

[Seguir](#) [Ver anuncios del usuario](#)

[Contactar](#) [Llamar](#)

TU LOGO
Tu Promoción. Tu Banner aquí. [Saber más](#)

VOLQUETA NISSAN 2008 NEGOCIABLE



U\$S 50.000

Anónimo
Miembro desde
0 Seguidores

[Seguir](#)

[Contactar](#)

TU LOGO
Tu Promoción. Tu Banner aquí.



Precio
\$ 40.000 USD

☎ 09599 XXXXX [Ver Teléfono](#)

Quando llamé díjame que vió el número en Eviros

[Agregar a favoritos](#)

[Contactar por Whatsapp](#)

[Contacta al anunciante](#)

Anuncios

Anuncios relacionados

 [Volqueta thomas](#)

[Consultar Precio](#)

6. **OTROS REQUISITOS,**

No aplica

7. **INFORMACIÓN ADICIONAL,**

En la prueba de funcionamiento del motor se ha considerado el informe del departamento de mecánica del GADPO en relación a la maquinaria evaluada

8.- DECLARACIÓN JURAMENTADA, Es todo cuanto puedo informar luego de un estudio apegado a la verdad, imparcialidad y profesionalidad como perito calificado en el Consejo de la Judicatura del Ecuador asumo bajo juramento la no existencia de vicios expuestos en el presente informe por parcialidad.

9.-**FIRMA Y RÚBRICA,**

Atentamente,

Ing. Jorge A Quiquintuña Chamba.
No Perito: 2235927
CONSEJO DE LA JUDICATURA